



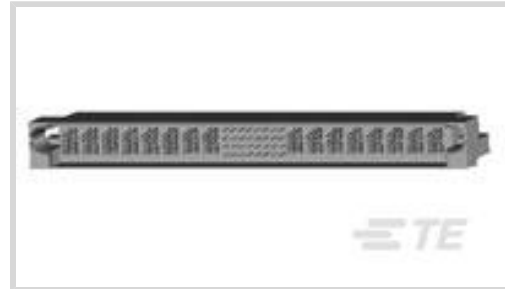
MULTI-BEAM

TE 内部编号 6450120-1

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Board-to-Board, 48 Position, 2.54 mm / 6.35 mm [.25 in / .1 in] Centerline, Printed Circuit Board

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 板对板

位数: 48

中心线 (间距) : 2.54 mm, 6.35 mm [.1 in, .25 in]

产品特性

产品类型特性

接头类型	全部带罩
矩形电源连接器类型	公端
连接器和壳体类型	插头
连接器系统	板对板
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

位数	48
PCB 安装方向	直角
电源位置数量	16
信号位置数量	32
行数	4

电气特征

工作电压	60 VDC, 200 VDC
------	-----------------

接触件特性

电源端子基材	锡
端子底板材料厚度	4.19 μm
端子接触部电镀材料	钯镍打底镀金



端子底板材料	镍
端子额定电流 (最大值)	42 A
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	刀鞘天线, 插针
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	.076 μm [3 μin]

端接特性

端接柱体和尾部长度的	4.19 mm[.165 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	板锁
接合固定类型	板锁
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线 (间距)	2.54 mm, 6.35 mm[.1 in][.25 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	高温热塑塑料

尺寸

行间距	2.54 mm[.1 in]
-----	----------------

使用环境

工作温度范围	-20 – 105 °C[-4 – 221 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	高温部件 - 非灼热丝

包装特性

封装方法	Tray
------	------

产品合规性





如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

			
TE 产品编号 6450160-1 MBXL R/A RCPT 8P+32S+8P	TE 产品编号 2-6450170-3 MBXL R/A RCPT 4P+28S+3P	TE 产品编号 4-6450170-1 MBXL R/A RCPT 2P+24S+6P	TE 产品编号 5-6600333-0 MBXL VERT HDR 2P+24S+4P

客户还购买了

			
TE 产品编号 EC9833-000 ZHD-SCE-3.2-50-S1-4	TE 产品编号 1-1415543-5 RTE44110	TE 产品编号 ASA158F12390235000 623 PLUG	TE 产品编号 ZPF000000000205373 PLUG MALE ANG.90 CAL.20 - FXP



文档

产品图纸

[MBXL R/A HDR 8P+32S+8P](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6450120-1_J1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6450120-1_J1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6450120-1_J1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

数据表/目录页

[POWER_CONNECTORS_CATALOG_SEC01_BOARD_TO_BOARD](#)

英文版本

[2_PIECE_POWER_CONNECTORS_qrg_4-1773458-1](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

6450120-1

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Board-to-Board, 48 Position, 2.54 mm / 6.35 mm [.25 in / .1 in] Centerline, Printed Circuit Board

